



Международный день планетариев отмечают ежегодно во второе воскресенье марта. Его инициатором стала Ассоциация итальянских планетариев, а координирует праздничные мероприятия Международное общество планетариев.

Планетарий — это научно-просветительское учреждение, в котором на куполообразный экран при помощи специального прибора проецируются небесные тела (звезды, планеты, спутники, кометы, метеоры) и моделируется их движение. Обычно демонстрацию движения небесных тел или астрономических явлений (например, солнечных и лунных затмений) сопровождают лекциями.

Первый **оптический проектор** для планетария был создан на фабрике Carl Zeiss в Йене в начале 1920-х годов. Он был установлен в Московском планетарии, открывшемся в 1929 году. Вслед за Carl Zeiss производством проекторов для планетариев начали



заниматься компании Armand Spitz (США), GoTo (Япония), Minolta (Япония), Ohira Tech Ltd (Япония), Evans & Sutherland (США).

В большинстве современных планетариев используются не оптические, а **цифровые проекторы** (интересно, что первый кинотеатр IMAX также был планетарием). Благодаря этому в них можно демонстрировать не только проекции звездного неба, но и полнокупольные шоу — научно-популярные фильмы, специально предназначенные для проецирования на купол с обзором 360 градусов. Благодаря развитию цифровых технологий появились мобильные планетарии, которые можно использовать для проведения лекций в школах или городах, где нет стационарного планетария.

